

REVETEMENTS TEXTILES DE SOL TENDANCE A LA SALISSURE

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

Ce document est établi par les Groupes PEUGEOT S.A. et RENAULT.

Il ne doit pas être modifié sans une consultation préalable des Services Normalisation de ces deux Groupes.

Il est conforme à l'accord intervenu entre ces Services en DECEMBRE 1988.

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet l'évaluation de la tendance à la salissure des différents revêtements textiles de sol.

2.PRINCIPE

L'essai consiste à garnir intérieurement, avec une éprouvette de revêtement textile de sol salie par l'action simultanée de poussière et d'eau, un tambour cylindrique qui contient un mobile en forme de tétrapode et tourne sur son axe à vitesse constante, puis à nettoyer une partie de l'éprouvette.

3.APPAREILLAGE ET PRODUITS UTILISES

3.1. BOCKING TETRAPOD WALKER (BTW)

de fabrication Courtaulds G.B., défini dans la méthode d'essai D44 1237, sans nez de marche.

3.2. SALETE SECHE

composé de :

3.2.1. 50 % DE POUSSIÈRE

dont la composition en pourcentage masse est donnée ci-dessous :

- argile 71,75 %
- blanc d'Espagne 20,00 %
- charbon actif 6,25 %
- oxyde de fer 1,25 %
- noir de carbone 0,75 %

A titre indicatif, adresse du fournisseur : CHEMICAL PROCESS - Fishpoint Road - Wokingham Berks - RG 112 QL - GRANDE BRETAGNE.

3.2.2. 50 % DE POUSSIÈRE

provenant d'un aspirateur industriel et préalablement tamisée.

C'est un mélange normalisé par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (C.S.T.B.).

3.3. ASPIRATEUR DU TYPE MENAGER

3.4. EAU DISTILLEE

3.5. PULVERISATEUR DU TYPE PARFUMERIE

3.6.ECHELLE DES GRIS

pour les dégradations, conforme à la norme NF G 07-011.

4.PREPARATION DES EPROUVETTES

Découper une éprouvette de dimensions 640 x 200 mm environ, de telle sorte que la longueur de l'éprouvette soit parallèle à la longueur de la pièce.

5.MODE OPERATOIRE

- Placer l'éprouvette de revêtement textile de sol à plat et la saupoudrer de 25 g de saleté (3.2) ; puis, à l'aide du pulvérisateur (3.5), projeter 15 g d'eau (3.4) sur toute la surface, en prenant soin de la répartir de la façon la plus homogène possible.
- Placer l'éprouvette dans le BTW (3.1), puis introduire le tétrapode.
- Faire exécuter à l'ensemble 1000 rotations.
- Retirer l'éprouvette du BTW (3.1) et la laisser sécher.
- Aspirer très fortement la poussière, sur la moitié de la surface de l'éprouvette salie, à l'aide de l'aspirateur (3.3).

6.EXPRESSION DES RESULTATS

- Examiner la zone salie et la zone nettoyée.
- Noter s'il y a eu formation de grumeaux.
- Exprimer verbalement les différences entre les zones salies et nettoyées.
- Eventuellement donner une cotation à l'aide de l'échelle des gris (3.6).

7.PROCES-VERBAL D'ESSAI

Outre les résultats obtenus, le procès-verbal d'essai doit indiquer :

- la référence de la présente méthode,
- les références commerciales du revêtement textile de sol,
- le nom du fournisseur,
- les conditions particulières d'essai,
- les modifications d'aspect possibles,
- le degré de salissure,
- les détails opératoires non prévus dans la méthode ainsi que les incidents éventuels susceptibles d'avoir agi sur les résultats.